

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Panel de Detección de Incendio
Digital Direccional-Inteligente

Detalles del sistema L@titude



La nueva gama en Sistemas de Detección de Incendios Digital Direccional Inteligente FireNET Latitude, combina lo último en tecnología hardware y software. Ofrece un sistema de detección y control sofisticado, pero también intuitivo y fácil de usar. La plataforma FireNET L@titude tiene una gran flexibilidad además de ser un panel de detección de incendio moderno con funcionalidades ampliadas, puede configurarse para otras aplicaciones como señalización y automatización con integración directa en edificios inteligentes.

El concepto FireNET L@titude se posiciona en la vanguardia con una tecnología superior, se aleja del modelo básico y sencillo basado en el precio que utilizan la mayoría de los fabricantes de hoy en día.

La tecnología L@titude está pensada para aportar valor a los diseñadores de sistemas, integradores, proveedores de servicios y usuarios finales. Desarrollado desde cero utilizando la tecnología modular más avanzada que existe, su arquitectura le permite contar lazos autónomos en caso de fallos, puede ser escalable y expandible para instalaciones distribuidas de cualquier magnitud. FireNET L@titude es uno de los productos de alarmas contra incendios más potentes, inteligentes y robustos del mercado.

Los productos y servicios que ofrece la serie FireNET L@titude no solo proporcionan soluciones a las aplicaciones más complejas en el ámbito de la seguridad contra incendios, sino que también ofrecen valor añadido y ventajas competitivas para su negocio.



Panel de Detección de Incendios Digital Direccional-Inteligente.



Gabinete simple.



Gabinete de doble carátula,
incluye módulo de LED's de zona e impresora.

Características estándar

- Moderna estructura de panel modular.
- Certificación UL 864 listado (décima edición) y aprobación FM.
- Versiones de 2 a 8 lazos y 2 a 16 lazos.
- Corriente del lazo de 400 mA.
- 127 direcciones por lazo (hasta 400 subdirecciones por lazo).
- 4 NAC programables Clase B o 2 Clase A.
- Múltiples protocolos internos de sincronización NAC.
- Opciones de alimentación de 5.25 A o 10.25 A.
- 3 entradas programables y 5 salidas de relés programables.
- Red propietaria de paneles de hasta 64 paneles con funciones programables.
- Programación por USB o PC.
- Pantalla táctil de 7 pulgadas a todo color con interfaz de usuario.
- Hasta 24 "botones de función" programables.
- Hasta 64 cuentas de usuario.
- Secuencia positiva de alarma.
- Pre alarma.
- Verificación de alarma.
- Compensación de suciedad.
- Alarma de CO.
- Configuración de entradas y salidas para la resolución de problemas.
- Módulos de expansión.
- Opción de "invertir" las entradas y salidas.
- 5,000 "causa y efecto" programables; más de 50,000 entradas y salidas.

Especificaciones técnicas de modelos de paneles FireNET L@titude

GABINETE DE 2 A 8 LAZOS (4 RANURAS)

Tamaños	Gabinete estándar: 420 mm (An.) x 590 mm (A) x 153 mm (P). 16.5 in (An.) x 23.2 in (A) x 6 in (P). Gabinete profundo: 420 mm (An.) x 590 mm (A) x 203 mm (P). 16.5 in (An.) x 23.2 in (A) x 8 in (P).
Construcción	Caja de chapa de acero de 1.5 mm.
Entrada de cables	Gabinete estándar: 28 arriba, 19 atrás, 1 por lado, 2 abajo. Gabinete profundo: 38 arriba, 19 atrás, 1 por lado, 2 abajo.
Kit de montaje semiempotrado opcional	Kit de montaje semi empotrado KM5FCRD - Rojo KM5FCGY - Gris KM5FCBS - Negro
Capacidad de batería	Gabinete estándar: hasta 28Ah (Power Sonic PS-12280) . Gabinete profundo: hasta 40Ah (Power Sonic PS-12400)



GABINETE DE 2 A 16 LAZOS (8 RANURAS)

Tamaño	Gabinete estándar: 540mm (An.) x 720mm (A) x 160mm (P). 21.3in (An.) x 28.3in (A) x 6.3in (P). Gabinete profundo: 542mm (An.) x 720mm (A) x 212mm (P). 21.3in (An.) x 28.3in (A) x 8.3in (P).
Construcción	Caja de chapa de acero de 1.5mm.
Entrada de cables	Gabinete estándar: 38 arriba, 25 atrás, 2 por lado, 2 abajo. Gabinete profundo: 50 arriba, 25 atrás, 2 por lado, 2 abajo.
Capacidad de batería	Gabinete estándar: hasta 28Ah (Power Sonic PS-12280) . Gabinete profundo: hasta 40Ah (Power Sonic PS-12400)



TODOS LOS MODELOS

Acabado	Revestimiento con polvo epóxico.
Color	Caja y tapa ● Rojo (RAL3002) ● Gris (BS 00 A 05) ● Negro (RAL9005) Señalización frontal en Blanco ○ (RAL9003).
Voltaje de alimentación	120 VCA o 240 VCA.
Fuente de alimentación a 24VCD	5.5 A (carga hasta 60Ah) 10.25A (carga hasta 100Ah).
Pantalla	LCD full color 800 x 480 con pantalla táctil y atenuación automática de brillo.
Zonas de software	2,000
Grupos de software	5,000
Causas y efectos	5,000
Registro de eventos	10,000 eventos, resolución en 1 segundo; filtrables e imprimibles.
Lazos de detección	2-8 y 2-16 lazos, se añaden 2 lazos a la vez mediante el módulo de panel de doble lazo (S758).
Corriente de los lazos de detección	400mA cada uno.
Salidas aux. de 24 V	2; cada una con capacidad de 900mA.
NAC's	4; de 2.5A. Salida combinada máxima de 5 A para cada canal. 4 Clase B o 2 Clase A.
Salidas de relé programables	5; 30VCD 1A.
Entradas programables	3; diseñadas para activarse por contactos secos.
Conexión de red propietaria	La tarjeta de red opcional permite conectar en red los paneles L@titude.
Sincronización NAC	Soporta protocolos Amseco, Gentex, System Sensor y Wheelock.
Impresora (OPCIONAL)	40 columnas, térmica de recarga frontal.
Indicadores LED (OPCIONAL)	Hasta 3 bancos de 48 (144) como estándar.

Módulo de doble lazo (S758)

El módulo de doble loop o lazo, monitorea el estado de dispositivos del SLC y proporciona el estado al procesador del panel. Mantiene las configuraciones de los dispositivos y funciona con autonomía o de forma independiente cuando se producen fallas catastróficas en el Panel. Los módulos de doble lazo se pueden conectar en cualquier ranura disponible (C-K) en la placa trasera principal, para proporcionar esta función operativa.



Tarjeta de interfaz I/O de 16 canales (S560)

La interfaz mejora la versatilidad del sistema de alarma y ofrece capacidades adicionales de entrada y salida. Las entradas o salidas pueden seleccionarse hasta un máximo de 16 canales individuales y se configuran de la misma manera que los dispositivos conectados a los lazos direccionables del panel. Puede programarse para contribuir o actuar según la lógica de causa y efecto.

NOTA: Se requiere el gabinete de montaje K0770-XX.



Módulo de panel Media Gateway (S788)

El módulo de panel Media Gateway proporciona conectividad a centros de monitoreo mediante IP (Sur-Gard) o conectividad de marcación. También se puede utilizar para cumplir con requerimientos para la integración de otras aplicaciones.



Módulo de panel de relés de 8 canales (S791)

Este módulo ofrece 8 contactos de conmutación libres de tensión, cada uno de los cuales puede programarse individualmente. Todas las salidas son configurables de la misma manera que los dispositivos conectados a los lazos y pueden actuar por lógica de causa y efecto. Estas placas se utilizan normalmente en aplicaciones que requieren más de las cinco salidas de relé estándar, como la señalización a otros sistemas o el control de plantas.



Módulo de red (S723)

El módulo de red FireNET L@titude es una interface para interconectar los paneles en red. Proporciona una comunicación de alta velocidad. soporta combinaciones de paneles y anunciadores en la misma red de hasta 64 elementos basados en UL. Los paneles L@titude son programables, capaces de recibir y descargar eventos de otros paneles en la misma red. La conexión de clase X junto con el módulo de red proporcionan tolerancia en condiciones de circuito abierto y cortocircuito.



Impresora (S768)

Se trata de una función opcional que permite imprimir los eventos del sistema a medida que ocurren. La impresora se encuentra en el frontal, debajo de los LED de zona (si los hay). Se trata de una impresora térmica que utiliza rollos de papel sensibles al calor y no necesita tinta. Se informa mediante un mensaje cuando se agota el papel. La impresora se recarga de forma frontal para sustituir los rollos de papel.



Módulo LED de zona (S771)

El módulo LED de zona contiene 48 LED's y se conecta a la placa de la pantalla LCD. Se pueden conectar hasta tres módulos LED's que proporcionan al frente 144 indicadores en total.



Fuente de alimentación de 5.25 A (S406)

Las fuentes de alimentación de 5.25A pueden cargar baterías con capacidades de 7 a 60Ah. La fuente de alimentación acepta voltajes de entrada de 115 VCA o 230VCA. Suministra 4A para la alimentación del panel y 1.25A para la carga de la batería.



Fuente de alimentación de 10.25 A (S408)

Las fuentes de alimentación de 10.25A pueden cargar baterías con capacidades de 12 a 100Ah. La fuente de alimentación acepta voltajes de entrada de 115VCA o 230VCA. Suministra 8A para la alimentación del panel y 2.25A para la carga de la batería.



Módulo de panel NAC de 4 canales (S793)

Se puede añadir más capacidad de salida NAC utilizando módulos de 4 canales. Estas placas tienen 4 salidas NAC supervisadas, cada una programable individualmente. Los circuitos pueden configurarse para operar en clase A o B. Pueden ser configurados para actuar sobre la lógica de causa y efecto.



Módulo de panel de zona de 8 canales (S792)

El módulo de panel de zona convencional de 8 canales dispone de 8 circuitos de detección supervisada (Clase B). Cada circuito soporta hasta 20 detectores y dispositivos aprobados convencionales. Los circuitos pueden configurarse individualmente para activar resistencias o cortocircuitos. Se pueden utilizar para acciones de entrada estándar y configurarse para operar en la lógica de causa y efecto. Cada par de circuitos puede unirse para formar una configuración de clase A.



Modelos de 4 ranuras

Gabinete de 4 ranuras estándar



El gabinete con 4 ranuras FireNET L@titude, está equipado con numerosos circuitos de notificación, relés, entradas y se puede ampliar hasta con cuatro módulos de panel I/O (de entrada y/o salida [Input/Output]). Su pantalla táctil proporciona una interfaz clara e intuitiva. Ubicación clara de zona y mensajes de hasta 80 caracteres, que permiten una descripción precisa de la ubicación de cada dispositivo de detección. La pantalla táctil resistiva permite que los controles estén disponibles incluso cuando se utilizan guantes de protección en las manos.

El acceso al menú y a las funciones de control se realiza mediante un código de acceso único o el interruptor de llave opcional. Se pueden configurar hasta 64 cuentas de inicio de sesión individuales con diferentes perfiles y permisos de acceso.

Todos los modelos de panel de control FireNET L@titude están disponibles en 3 colores (rojo, gris o negro), con opción de gabinete profundo, dos fuentes de alimentación opcionales. Consulte la hoja de datos en la tabla de modelos para obtener detalles específicos sobre estas opciones.

Gabinete de 4 ranuras con LED de zona e impresora

Esta configuración cuenta con el mismo equipo que el panel con abertura sencilla, pero también dispone de LED de zona e impresora opcionales.

El módulo LED de zona contiene 48 LED's y está conectado a la placa LCD principal del panel de control FireNET L@titude. Se pueden conectar hasta tres módulos LED que proporcionan al frontal 144 indicadores LED de zona.

La impresora FireNET L@titude es una impresora térmica de carga frontal de 40 caracteres que imprime todos los eventos a medida que ocurren. También se puede utilizar para imprimir todas las entradas del registro de eventos o solo las seleccionadas.



Gabinete de doble abertura de 4 ranuras con puerta plexi

Esta versión del panel FireNET L@titude cuenta con todas las características del anterior además de estar equipada con una ventana de plexiglás para satisfacer las necesidades de programación y revisión simultáneas. El nivel de acceso 2 se activa cuando la puerta exterior del armario está desbloqueada.

Modelos de 8 ranuras

Gabinete de 8 ranuras estándar

El gabinete con 8 ranuras FireNET L@titude, está equipado con numerosos circuitos de notificación, relés, entradas y se puede ampliar hasta cuatro módulos de panel I/O (de entrada y/o salida [Input/Output]). Su pantalla táctil proporciona una interfaz clara e intuitiva. Ubicación de zona y mensajes de hasta 80 caracteres, que permiten una descripción precisa de la ubicación de cada dispositivo de detección. La pantalla táctil resistiva permite que los controles estén disponibles incluso cuando se utilizan guantes de protección en las manos.

El acceso al menú y a las funciones de control se realiza mediante un código de acceso único o mediante el interruptor de llave opcional. Se pueden configurar hasta 64 cuentas de inicio de sesión individuales con diferentes perfiles y permisos de acceso.

Todos los modelos de panel de control FireNET L@titude están disponibles en 3 colores (rojo, gris o negro), con opciones de gabinete profundo además dos fuentes de alimentación. Consulte la hoja de modelos para obtener detalles específicos sobre estas opciones.



Gabinete de 8 ranuras con impresora

La impresora FireNET L@titude es una impresora térmica opcional para reporte de eventos registrados de carga frontal hasta con 40 caracteres por renglón, que imprime todos los eventos a medida que ocurren. También se puede utilizar para imprimir las entradas del registro de eventos a selección.

Gabinete con doble abertura con indicadores LED de Zona e Impresora

La misma configuración que el equipo anterior, pero agrega la opción a elegir un módulo LED de zona.

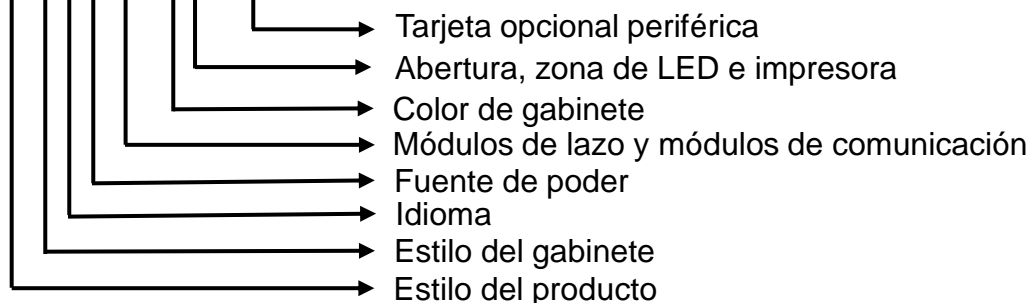
El módulo LED de zona dispone de 48 indicadores LED y está conectado a la placa LCD principal del panel de control FireNET L@titude. Se pueden conectar hasta tres módulos LED, que proporcionan al frente del panel 144 indicadores LED de zona.



Nomenclatura de modelos de paneles FireNET L@titude

LA 1 0 3 H#-1 4 (abcd)

Si no se piden las tarjetas periféricas, se debe omitir esta parte del modelo.

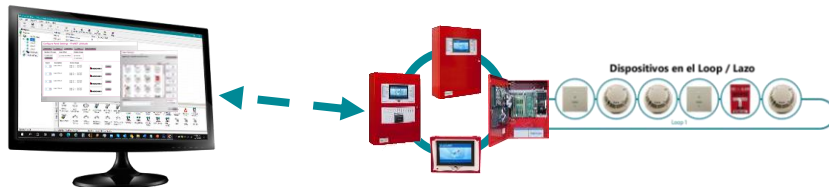


Opciones del Panel	Entrada valida	Descripción
Estilo del producto	LA	FireNET L@titude Panel de control
	LF	FireNET L@titude Anunciador
Estilo del Gabinete	1	Gabinete Estándar 4 Espacios
	2	Gabinete Estándar 4 Espacios con Puerta-Plexi glass
	3	Gabinete Ancho 4 Espacios
	4	Gabinete Ancho 4 Espacios con Puerta-Plexi glass
	5	Gabinete extra Ancho Estación de Guardia 4 Espacios - FUTURA MEJORA
	6	Gabinete para montaje en rack 4 espacios 19" - FUTURA MEJORA
	7	Gabinete Estándar 8 Espacios - 16 Lazos
	8	Gabinete Estándar 8 Espacios con Puerta-Plexi glass - 16 Lazos
	9	Gabinete Ancho 8 Espacios – 16 Lazos
	A	Gabinete Ancho 4 Espacios con Puerta-Plexi glass – 16 Lazos
Idioma	C	Anunciador
	0	Inglés
	1	Portugués
	2	Español
Fuente de poder	3	Taiwanés
	0	Ninguna
	1	5.25A 115V
	2	5.25A 230V
Módulos de Lazo & Módulos de comunicación	3	10.25 A (detección de voltaje automático)
	00	No equipado
	NC	Solo Módulo de red (Anunciador de red)
	H#	Módulo de doble Lazo, Protocolo Hochiki
	I#	Módulo de doble Lazo, Protocolo Hochiki, y Media Gateway™
	J#	Módulo de doble Lazo, Protocolo Hochiki, y Módulo de Red
Color de gabinete	K#	Módulo de doble Lazo, Protocolo Hochiki, Módulo de Red, y Media Gateway™
	1	■ Rojo (RAL3002)
	4	□ Gris (BS 00 A 05)
Impresora, Zona de LED & Abertura	6	■ Negro (RAL9005)
	0	No incluye Impresora / No incluye Zona de LED
	1	No incluye Impresora / No incluye Zona de LED, 2da Abertura en Blanco
	3	Impresora / No Zona de LED
	4	Impresora / 48 Zonas de LED
	5	No incluye Impresora / 48 Zonas de LED
	6	No incluye Impresora / 96 Zonas de LED
7	No incluye Impresora / 144 Zonas de LED	
Tarjetas de Periféricos Opcionales	a	Módulo de 16 Canales E/S (S772) – FUTURA MEJORA
	b	Módulo Relé de 8 Canales (S791)
	c	Módulo de zona convencional de 8 Canales (S792) – FUTURA MEJORA
	d	Módulo NAC de 4 Canales (S793) - FUTURA MEJORA

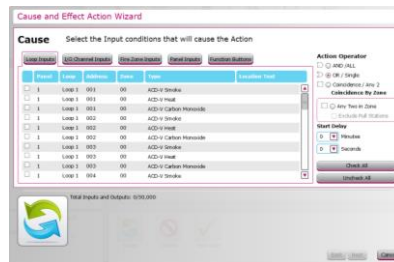
Software de configuración

Loop Explorer 2

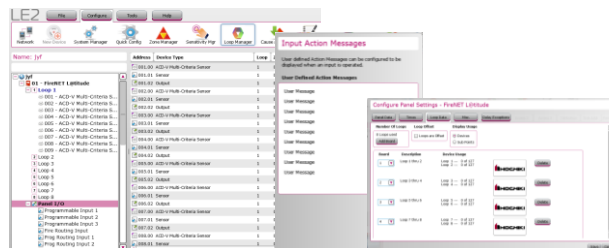
El Loop Explorer 2 (LE2) es una aplicación de fácil uso para configurar los paneles L@titude y todos los dispositivos que están conectados, es posible configurar un sólo panel o bien una red de paneles propietaria de hasta 64 paneles en la misma plantilla.



Loop Explorer 2 cuenta con múltiples opciones de configuración, entre algunas de sus características permite la personalización de idiomas, esquemas de color, integrar el logotipo de la empresa, la creación de menús especiales, teclas programables, operadores lógicos adicionales de retraso y coincidencia por zona, para uso en programación de “causas y efectos”.



Las potentes plantillas estándar y la generación automática de causa y efecto permiten una configuración rápida de las configuraciones comunes del sistema contra incendios para aplicaciones como edificios de gran altura o verificación de alarmas en habitaciones de hotel. Causa y efecto permite la configuración de redes grandes y complejas con facilidad.



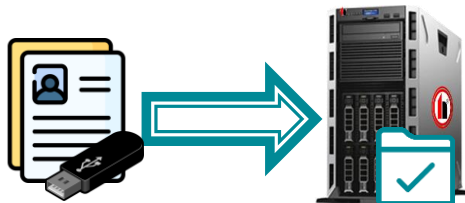
Software de configuración

Loop Explorer 2_(continuación)

El acceso a LE2 se realiza a través de un servidor web seguro, por lo que los usuarios con las credenciales adecuadas tienen acceso permanente a la última versión, lo que garantiza que las mejoras más recientes estén siempre disponibles. El usuario puede personalizar LE2 para que el idioma o la terminología específica se puedan establecer como predeterminados para todos los sistemas que se configuran con LE2.



Los cambios personalizados se pueden almacenar en nuestro servicio de servidores (opcional), asegurando nuevamente que todos los usuarios autorizados tengan acceso a la última versión personalizada.



Características técnicas:

- Altamente intuitivo y amigable para la programación.
- Permite la personalización de idiomas, combinaciones de colores y logotipos de empresas.
- Las potentes plantillas estándar permiten una configuración rápida.
- La función de causa y efecto permite la configuración de redes FireNET L@titude de gran tamaño y complejas de manera fácil y sencilla.



ALN-V

SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Bajo perfil – solo 5.08 cm. de altura incluyendo base.
- Direccionamiento del dispositivo.
- Compensación automática por contaminación del sensor.
- LED's programables para "sin parpadeo (intermitencia) de LED's".
- Dos LED's incluidos: alimentación y alarma.
- Característica de bloqueo de seguridad resistente al vandalismo.
- Usa el Protocolo DCP inmune al ruido, el cual tiene la capacidad de interrumpir la secuencia para una rápida respuesta a incendios.



ATJ-EA

SENSOR DE CALOR DE TEMPERATURA FIJA O POR INCREMENTO

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Bajo perfil – solo 5.08 cm. de altura, incluyendo base.
- Direccionamiento del dispositivo simple y confiable.
- Usa el Protocolo de Comunicación Digital (DCP) inmune al ruido, el cual tiene la capacidad de interrumpir la secuencia para una rápida respuesta a incendios.
- Detección por incremento de temperatura = 15°F/Min (8.3°C/Min), determinado por el panel.
- Limite ajustable de temperatura = 135°F - 190°F (57.2°C – 87.8°C), determinado por el panel.
- Espaciamiento máximo de 21.336 metros por UL.



ACC-V

SENSOR MULTICRITERIO FOTOELÉCTRICO Y TEMPERATURA

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Bajo perfil – solo 5.08 cm. de altura.
- Sensor de combinación humo/calor.
- Direccionamiento del dispositivo simple y confiable.
- Compensación automática por contaminación del sensor.
- Función de prueba de fuego incorporada.
- Usa el Protocolo DCP.
- Dos LED's de alimentación y alarma.
- LED programable para "sin parpadeo (intermitencia) de LED's".
- Característica de bloqueo de seguridad resistente al vandalismo.



ACD-V

SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Bajo perfil – solo 5.08 cm. de altura incluyendo base.
- Direccionamiento del dispositivo.
- Compensación automática por contaminación del sensor.
- Función de prueba de fuego incorporada
- LED programable para “sin parpadeo (intermitencia) de LED's”.
- Dos LED's incluidos: alimentación y alarma.
- Cámara de humo no direccionable.
- Característica de bloqueo de seguridad resistente al vandalismo.
- Usa el Protocolo DCP inmune al ruido, el cual tiene la capacidad de interrumpir la secuencia para una rápida respuesta a incendios.



ASB

BASE ANÁLOGA SONORA DE 6 “

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Códigos de evacuación programables, sonidos: continuo, marcha, temporal y otros.
- No consume una dirección de las 127 del lazo, asume subdirecciones de la 128 al 254.
- Es posible utilizar en un lazo 127 sensores y 127 ASB para un total de 254 dispositivos en el mismo lazo.
- Se pueden alarmar y silenciar por zona o dirección de forma individual.
- Nivel de emisión sonora alto (85dB SPL a 3.05m.)



ASBL

BASE ANÁLOGA SONORA EN BAJA FRECUENCIA

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Códigos de evacuación programables de sonidos: Continuo, Marcha, Temporal.
- La señal de alarma de baja frecuencia de 520Hz cumple con los requisitos de la NFPA para las áreas de dormir.
- No consume una dirección de las 127 del lazo, asume subdirecciones de la 128 al 254.
- Es posible utilizar en un lazo 127 sensores y 127 ASBL para un total de 254 dispositivos.
- Se pueden alarmar y silenciar por zona o dirección de forma individual.



HSB-NSA-6

Base para sensor de conexión al lazo de 6".

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Diseñada para usarse con todos los sensores digitales direccionables NS.
- Modelo de 15.24 cm.
- Conexión a lazo de 2 hilos.
- Función de bloqueo de seguridad de plástico.
- Diseño resistente con terminales de tornillo para cableado de conexiones.



YBN-NSA-4

Base para sensor de conexión al lazo de 4".

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Diseñada para usarse con todos los sensores digitales direccionables NS.
- Modelo de 10.16 cm.
- Conexión a lazo de 2 hilos.
- Función de bloqueo de seguridad de plástico.
- Diseño resistente con terminales de tornillo para cableado de conexiones.



SCI-B4

Base para sensor de 4" con aislador de corto circuito integrado

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Diseñada para usarse con todos los sensores digitales direccionables NS.
- Disponible en modelos de 10.16 cm.
- LED incorporado para la condición de falla de corto circuito.
- Sus terminales aceptan cable hasta calibre 14 AWG.
- Conexión a lazo de 2 hilos.
- Función de bloqueo de seguridad de plástico.
- Diseño resistente con terminales de tornillo para cableado de conexiones.



SCI-B6

Base para sensor de " con aislador de corto circuito integrado

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Diseñada para usarse con todos los sensores digitales direccionables NS.
- Disponible en modelos de 15.24 cm.
- LED incorporado para la condición de falla de corto circuito.
- Sus terminales aceptan cable hasta calibre 14 AWG.
- Conexión a lazo de 2 hilos.
- Función de bloqueo de seguridad de plástico.
- Diseño resistente con terminales de tornillo para cableado de conexiones.



DCP-AMS y DCP-AMS-KL

Estaciones manuales direccionables.

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Diseño digital direccionable.
- Construida totalmente de metal.
- Modelos disponibles de Simple y Doble Acción.
- Extremadamente fácil de operar.
- LED's bicolors indican condición de estado normal y alarma.
- Dirección programable en una EPROM.
- Modelos disponibles con cerradura o llave hexagonal.
- Sus terminales aceptan cable hasta calibre 14 AWG.



Mini Módulos FRCM-E

Módulos de contacto de respuesta rápida.

Los módulos de contacto son diseñados para usarse con estaciones manuales, interruptor de flujo de agua y otras aplicaciones que requieren la vigilancia por medio del contacto seco en dispositivos iniciadores o de alarma que requieran supervisión por parte del sistema de detección o que se deseen integrar a la solución del sistema.

Características técnicas:

- Mini-módulo, tamaño pequeño para ajustar dentro de la caja de montaje.
- UL listado y FM aprobado.
- Módulo de monitoreo de entrada simple.
- Puede ser programado para monitorear contactos secos Normalmente Abiertos (N.O.) y Normalmente Cerrados (N.C.).



Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- DSP-SOM-AI incluye un aislador de corto circuito
- Aplicación flexible.
- Respuesta rápida a situaciones de emergencia.
- Los parámetros de operación son mantenidos por el módulo, y no es necesaria la comunicación con el sistema de control durante situaciones de emergencia.
- Contactos son valorados 2.0Amps @ 24VDC.
- La programación es muy flexible proporcionando 16 estados de prioridad más la capacidad de zonificación.
- La salida del dispositivo programada se apaga, silencia o programa para emitir el patrón seleccionado.

Módulos SOM-AI

MÓDULOS DE SALIDA SUPERVISADA



Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Controla los lazos SLC de fallas causadas por cortocircuitos.
- Indica el estado de falla por medio de un foco LED amarillo.

Módulos SCI

Módulos aisladores de Corto circuito



Los módulos de doble relé han sido diseñados para proporcionar respuesta flexible y rápida a condiciones de emergencia permitiendo el control independiente de dos relevadores. En aplicaciones como operación de ventilador o extractor, retiro del ascensor, cierre o apertura de puerta y auxiliar notificación, por mencionar algunos ejemplos.

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Utiliza el protocolo de comunicación digital DCP de Hochiki.
- Opera en Lazos SLC Clase A o Clase B.
- Integra 2 subdirecciones en el lazo, una por cada contacto derivando en un mayor control de dispositivos y supervisión, pueden ser usados por lazo con el protocolo DCP.

Módulos R2ML

(Módulos R2ML - bajo voltaje
R2MH - alto voltaje)

R2ML-I - bajo voltaje c/ aislador
R2MH-I - alto voltaje c/ aislador)

Módulos de doble relé



MÓDULO CZM

Módulo de zona convencional

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Permite al panel monitorear detectores convencionales de 2 hilos o estaciones manuales, para una zona de 25 equipos convencionales.
- Necesita y supervisa la fuente de alimentación externa que lo energiza y todos los dispositivos en la zona.
- Las condiciones de estado son reportadas como “Normal”, “Abierto” o “Alarma”.
- LED de doble color que indica el estatus.
- Provee un circuito de inicialización Clase B (Estilo B) o Clase A (Estilo D).



MÓDULO DIMM

Módulo de entrada doble supervisada

Características técnicas:

- UL listado y FM aprobado.
- Comunicación rápida, robusta y confiable utilizando el Protocolo de Comunicación Digital (DCP).
- LED bicolor indicador del estado del módulo.
- Monitor de contacto de entrada doble.
- Puede ser programado para monitorear contactos secos Normalmente Abiertos (N.O.) y Normalmente Cerrados (N.C.).
- Acepta cable hasta 14 AWG.
- Montaje en caja eléctrica estándar de 4” (10.16cm).



DH-99-A

(sin relé)

Sensores de ducto

Los sensores de humo fotoeléctrico analógico de ducto proporcionan detección temprana de humo y productos de combustión presentes en el aire moviéndose a través de los ductos de ventilación, en instalaciones como centro comercial, industrial, y aplicaciones residenciales.

Características técnicas:

- Listado UL y cumple todos los requerimientos UL 268A.
- Detecta y limita la propagación de humo a través de los conductos de aire acondicionado (HVAC) del edificio.
- Compatible con sistemas automáticos y sistemas de alarmas de incendio de edificios.
- Instalación rápida y fácil.
- No requiere pantallas o filtros de limpieza.
- Caja de soporte de acero gris opaco con cubierta transparente.
- Accesorios UL listados, capacidad de aviso por LED remoto (solo en el DH-98R).

FireNET L@titude Network Vision

El FireNET L@titude Network Vision es el anunciador más calificado del mercado. Con una pantalla táctil a todo color, representa el anunciador más versátil de hoy en día para sistemas de seguridad. Es un repetidor de alarma contra incendios que incorpora todas las funciones. Su alto nivel de flexibilidad permite múltiples configuraciones.



LFC00NC-10 (Rojo), LFC00NC-40 (Gris), LFC00NC-60 (Negro)

Funciones estándar

- Interfaz a todo color de 7" (800 x 480 píxeles).
- Ajuste automático del brillo de la pantalla.
- Buzzer o sirena interna piezoeléctrica interna.
- Se conecta a los terminales de red del panel de control.
- Bajo consumo, 24 VCD.
- Funcionalidad configurable y programable.
- Interruptor de activación por llave.
- Disponible en cajas superficiales y semi empotrables.

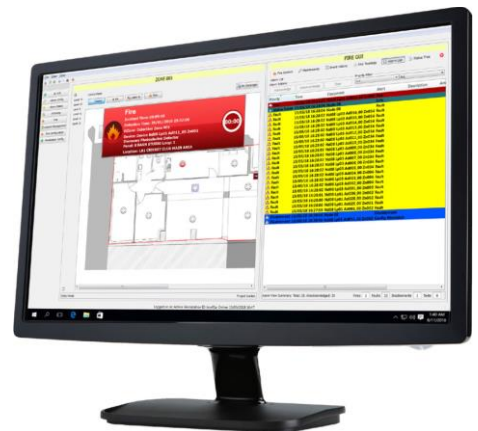
Los anunciadores FireNET L@titude Network Vision, pueden configurarse para replicar completamente la funcionalidad del panel de control de incendios o para funcionar como dispositivos de visualización en aplicaciones donde el acceso a los controles de la alarma sea inadecuado.

Aplicación gráfica L@ti-View

Este sistema gráfico de calidad profesional complementará la nueva generación de paneles de control de alarmas contra incendios FireNET L@titude y también será compatible con los sistemas actuales.

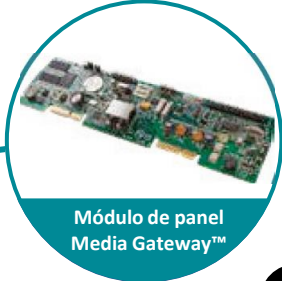
Funciones estándar

- Reporta errores de configuración y asegura que el sistema de gráficos se mantenga y actualice correctamente a cada actualización de información al programa.
- Potente filtrado y reporte de registro de eventos.
- Gestiona el estado del sistema contra incendios mediante una combinación de imágenes gráficas y controles del sistema.
- Botones macro programables para controlar el panel.
- Navegación del mapa mediante botones configurables o áreas.
- Reporte de valores análogos de los dispositivos.
- Inhabilita/habilita dispositivos y zonas.



L@ti-View permite la creación de un mapa 2D de cualquier lugar o edificio para monitorear la seguridad y detección de incendios, y cambia automáticamente a un área donde se ha activado un dispositivo, lo que permite la visualización y consulta inmediata de un evento.

También mostrará los correspondientes puntos de control de incendios y montaje de emergencias. Completamente configurable en sitio mediante un inicio de sesión de administrador, L@ti-View soporta pantallas duales, que permiten una pantalla dedicada para el mapa gráfico 2D y otra pantalla para la gestión del sistema. Reporta cualquier error de configuración, lo que asegura que el sistema de gráficos se mantenga trabajando y actualizando la información constantemente al ser supervisado en pantalla por el software.



i
El Media Gateway™ puede conectarse a un centro de control mediante línea telefónica o IP



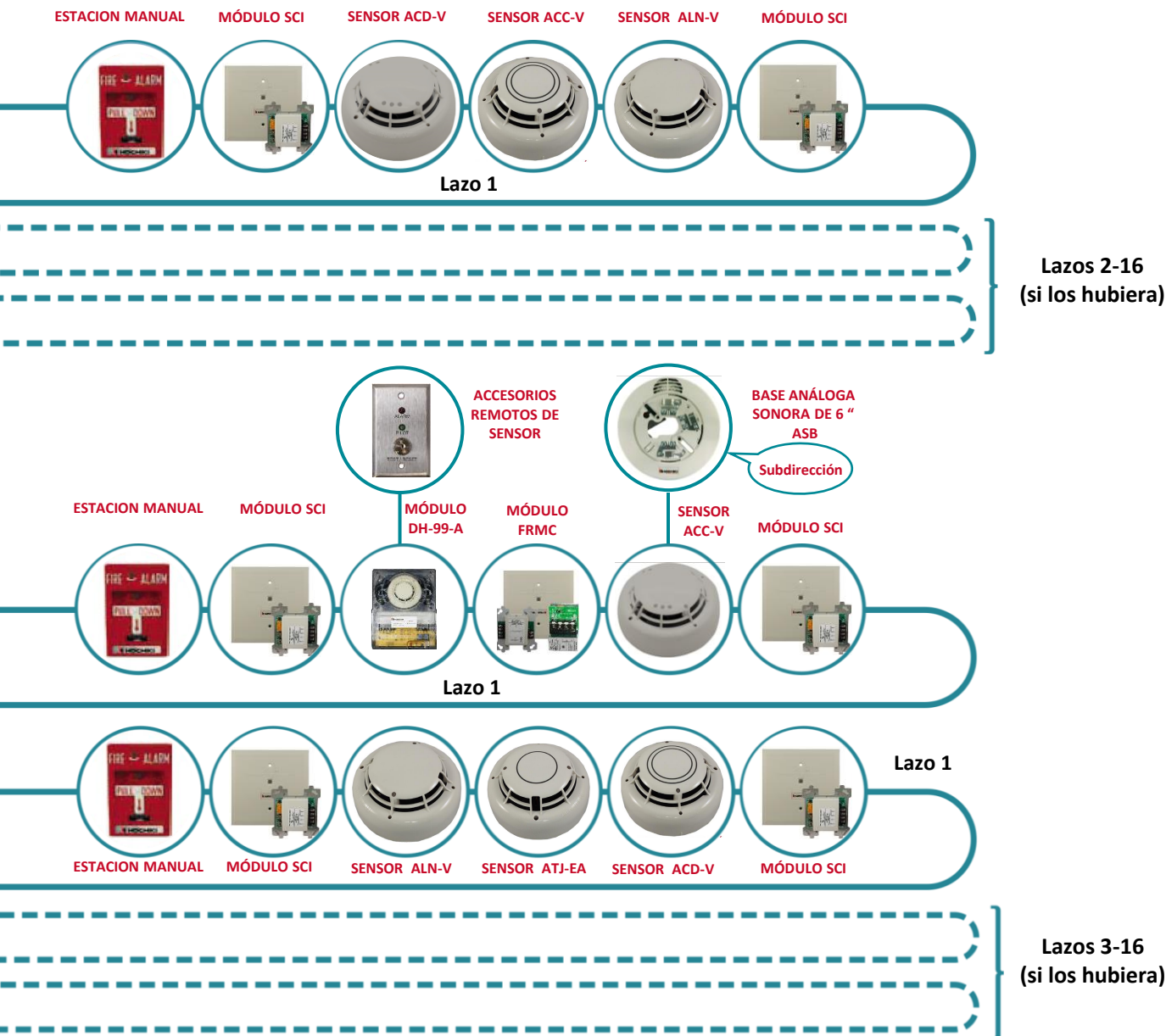
RS-485



i
Es posible conectar cualquier segmento de red o combinación de segmentos con cable de fibra óptica o cable FPL blindado.



Dispositivos SLC



En el panel Hochiki, el lazo (loop) tiene la ventaja de combinar sensores, módulos o estaciones manuales sobre el mismo lazo siendo hasta 127 dispositivos y 400 subdirecciones por lazo.



Hochiki de México, S.A. de C.V.

Con gran presencia global de HOCHIKI, cuenta con oficinas en el importante mercado mexicano desde 2012, dedicados para atenderle con oficina de ventas, bodegas para entrega inmediata de mercancías, centro de capacitación para certificaciones y oficinas de soporte e ingeniería, dándole una amplia cobertura para apoyarle al desarrollo de sus proyectos.

Es un placer atenderle, estamos a sus órdenes.

Hochiki de México, S.A. de C.V.

Av. Junto al Río 24FA, Colonia Junto Al Río Temixco, Morelos, CP 62584,
México

+52-777-326-3855

<https://hochikimexico.com/>

ventas@hochikimexico.mx